



Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық
университеті



“Тасболат Ойл Корпорейшн” ЖШС
базасында өндірістік практикадан өту
туралы есеп беру

Дайындаған: СтМС-43 тобының студенті:
Токбаева А.Б.

Практика жетекшісі: **Сариева Д.З.**

Астана 2016

«Тасболат Ойл Корпорэйшн» ЖШС даму тарихы

«Тасболат Ойл Корпорэйшн» ЖШС 1997 ж. 25 шілде айынан бастап Тасболат кен орнында көмірсутекті шикізат шығару, жер қойнауын пайдалануға құқығы (МГ №1000) мемлекеттік лицензиясымен расталған, Қазақстан Республикасы, Маңғыстау обл., Қарақия ауданында орналасқан тіркелген заңды жақ болып табылады. Лицензия 25 жыл жер қойнауын пайдалануға мүмкіндік береді, оның 5 жылы - шолу (барлау), 20 жылы – эксплуатация.



Компания туралы

Негізгі қызмет түрі:

мұнай және газды өндіру, қайта өңдеу, сақтау және тиеу.

«Тасболат Ойл Корпорэйшн» ЖШС объекттерінің ауданы, орналасқан жері және санитарлы-қорғау зонасының көлемі:

Тасболат Ойл Корпорэйшн» ЖШС-нің лицензияланған блоктарына: Тасболат, Ақтас және Туркменой

Жер қойнауын пайдалану ауданы:

жалпы ауданы – 19820,4 га: Тасболат кенорыны – 4026,4 га;
Ақтас кенорыны – 3952 га; Туркменой кенорыны – 11842 га.



**TASBULAT OIL
CORPORATION**

Тасболат кен орнында көмірсутекті мұнай - газды шикізатконденсатты өндіру жүргізуге инвестиция бойынша ҚР Мемлекеттік Комитет және «Тасболат Ойл Корпорэйшн» ЖШС арасында №169 келісімшартқа 28.01.1998 ж. қол қойылды.

Заңды тұлғаның мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Ақтау қ., 130000, 4 шағын ауданы, 18 ғимарат, «Теңіз» Бизнес орталығы, «Тасболат Ойл Корпорэйшн» ЖШС. Тел.: +7 (7292) 200901

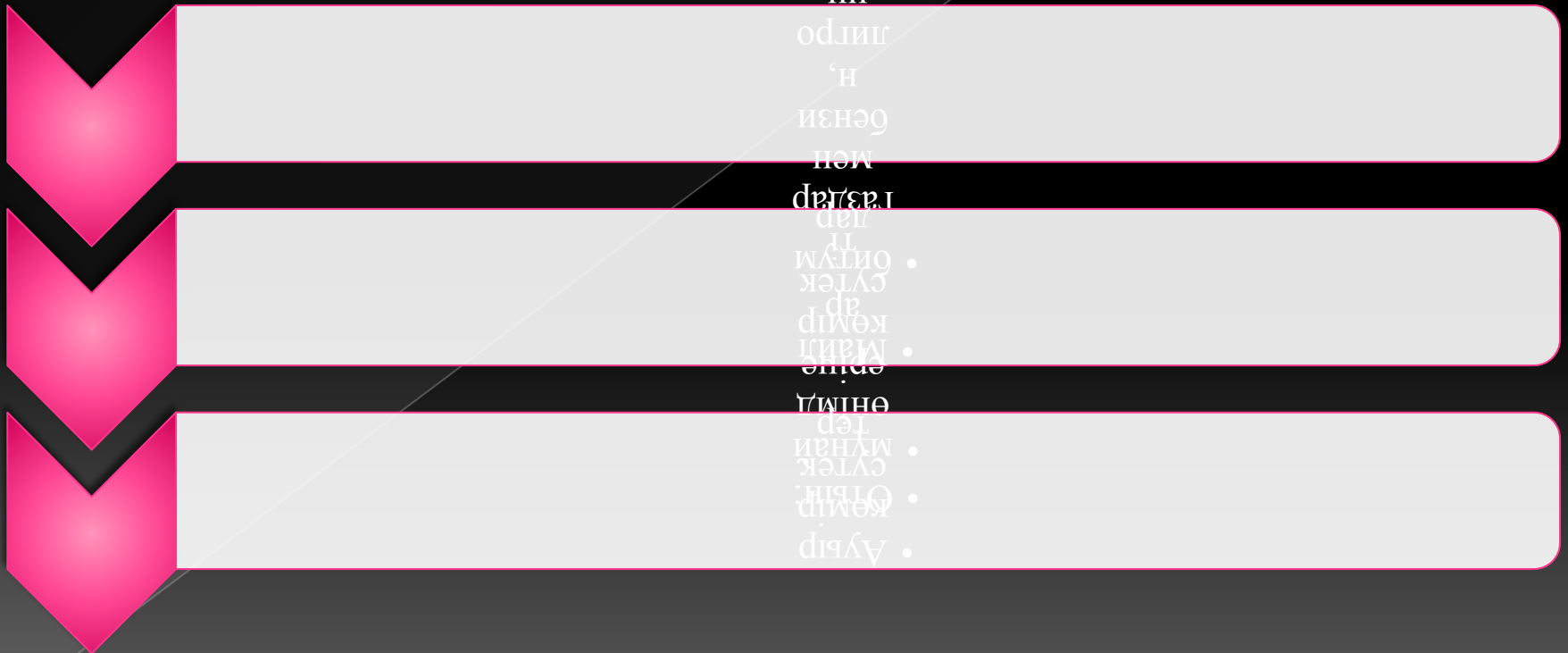
Мұнай және оның өнімдері

Мұнай - көмірсутектер қоспасы болып табылатын, жанатын майлы сұйықтық; қызыл-қоңыр, кейде қара түске жақын, немесе әлсіз жасыл-сары, тіпті түссіз түрі де кездеседі; өзіндік иісі бар; жерде тұнбалық қабатында орналасады; пайдалы қазбалардың ең маңызды түрі.



Мұнай өнімдері:

Мұнай өнімдері – көмірсутектер мен олардың туындыларының қоспасы; мұнай мен мұнай газдарынан алынатын жеке химиялық қосылыстар.



Экологиялық ластану



**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
КОДЕКСПЕН
МЕМЛЕКЕТТІК
БАҚЫЛАУДЫҢ
КЕЛЕСІ ТҮРЛЕРІ
БЕКІТІЛГЕН:**

1. Экологиялық бақылау;
2. Жерді пайдалану және қорғауға бақылау;
3. Су қорын пайдалану және қорғау облысындағы бақылау;
4. Кешендерді пайдалану және зерттеу облысындағы бақылау;
5. Қазақстан Республикасының орман заңдылығы облысындағы бақылау;
6. Жануарлар әлемін пайдалану, өсіріп-өндіру облысындағы бақылау;
7. Ерекше қорғалатын аймақтар облысындағы бақылау.

УТИЛИЗАЦИЯ



Қалдықтарды өңдеу әдістері

Индустриалды

Пайдаға жарату

Химиялық

Биохимиялық

Физикалық

Физика-химиялық

Аралас

Термиялық

Тұндыру

Жағу

Газдау

Пиролиз

Вакуумде қыздыру

Жинақты

Бөлшектеу

Майдалау

Брикеттеу

Айыру

Келтіру

Коагуляция

Экстракция

Сорбция

Ионды айырбастау

Ультра күлгін сәулесі

«Эко-Техникс» ЖШС

100% Қазақстандық компания және Атырау, Ақтөбе және Маңғыстау облыстарының аумағында жұмыс істейтін серпінді дамылып бара жатқан компаниялардың бірі болып табылады. Тасымалдау, құрамында мұнай бар қалдықтарды, бұрғылау қалдықтарын залалсыздандыру және кәдеге жарату, топырақтың бүлінген құнарлығын рекультивациялау «Эко-Техникс» ЖШС қызметінің негізгі бағыты болып табылады. Жұмыстардың аталған түрлері белгіленген мемлекеттік стандарттар бойынша және ҚР Экологиялық Кодексіне сәйкес жүргізіледі



№	Наименование отходов	Уровень опасности	Ед. изм	Годовой объем	Цена в тенге без учета НДС за 1 един.	Цена в тенге без учета НДС
Янтарный список						
1	Отходы обратной промывки скважин	АЕ000 Янтарный список отходов	литры	5 000	64,00	320 000,00
2	Отработанная тара из-под химреагентов	Янтарный список отходов	тонна	70	5 570,00	389 900,00
3	Промасленная ветошь	АС 030 Янтарный список отходов	тонна	0,5	5 420,00	2 710,00
4	Отработанные масла	АС 030 Янтарный список отходов	литры	4 000	64,00	256 000,00
5	Отработанные фильтры	Янтарный список отходов	тонна	2	5 420,00	10 840,00
6	Использованная тара (деревянная, пластиковая, тканевая, бумажная)	Янтарный список отходов	тонна	20	5 570,00	111 400,00
7	Отработанные аккумуляторы	АА170 Янтарный список отходов	Шт.	25	1 890,00	47 250,00
8	Нефтешлам, отходы бурения и парафиносмолистых отложений	АЕ030 Янтарный список отходов	тонны	1 200	10 700,00	12 840 000,00
9	Буровые сточные воды	Янтарный список отходов	м3	1 000	11 560,00	11 560 000,00
10	Замазученный грунт	Янтарный список отходов	тонна	50	10 780,00	539 000,00
11	Отходы лакокрасочных материалов	АД070 Янтарный список отходов	тонна	0,2	5 570,00	1 114,00
12	Отработанные лампы	АА100 Янтарный список отходов	Шт.	500	350,00	175 000,00
13	Отработанные лампы из офиса ТОО «Ком-Мунай» в г. Актау	АА100 Янтарный список отходов	Шт.	150	350,00	52 500,00
Зеленый список						
14	Отработанная бумага (макулатура)	ГО 060 Зеленый список отходов	кг	50	30,00	1 500,00
15	Отработанная бумага	ГО 060 Зеленый	кг	150	30,00	4 500,00

№	Наименование отходов	Уровень опасности	Ед. изм	Годовой объем	Цена в тенге без учета НДС за 1 един.	Цена в тенге без учета НДС
	(макулатура) из офиса ТОО «Ком-Мунай» в г. Актау	список отходов				
16	Строительные отходы	GG140 Зеленый список отходов	тонна	50	5 570,00	278 500,00
17	ТБО	GO 060 Зеленый список отходов	МЗ	350	2 500,00	875 000,00
18	Отработанные шины	GK 020 Зеленый список отходов	тонна	0,1	5 570,00	557,00
19	Металлолом	GA 090 Зеленый список отходов	тонна	50	3 985,00	199 250,00
20	Огарыши сварочных электродов	GA 090 Зеленый список отходов	кг	50	5 570,00	278 500,00
21	Осадок	Зеленый список отходов	МЗ	30	2 500,00	75 000,00
22	Хоз-бытовые сточные воды	-	МЗ	6240	1 485,00	9 266 400,00
23	Отработанная орг.техника	GH012+GA070 Зеленый список отходов	кг	500	2 500,00	1 250 000,00

Қалдықтарды есептеу



Field Ticket of "West Oil Software" on Waste Removal & Utilization Services

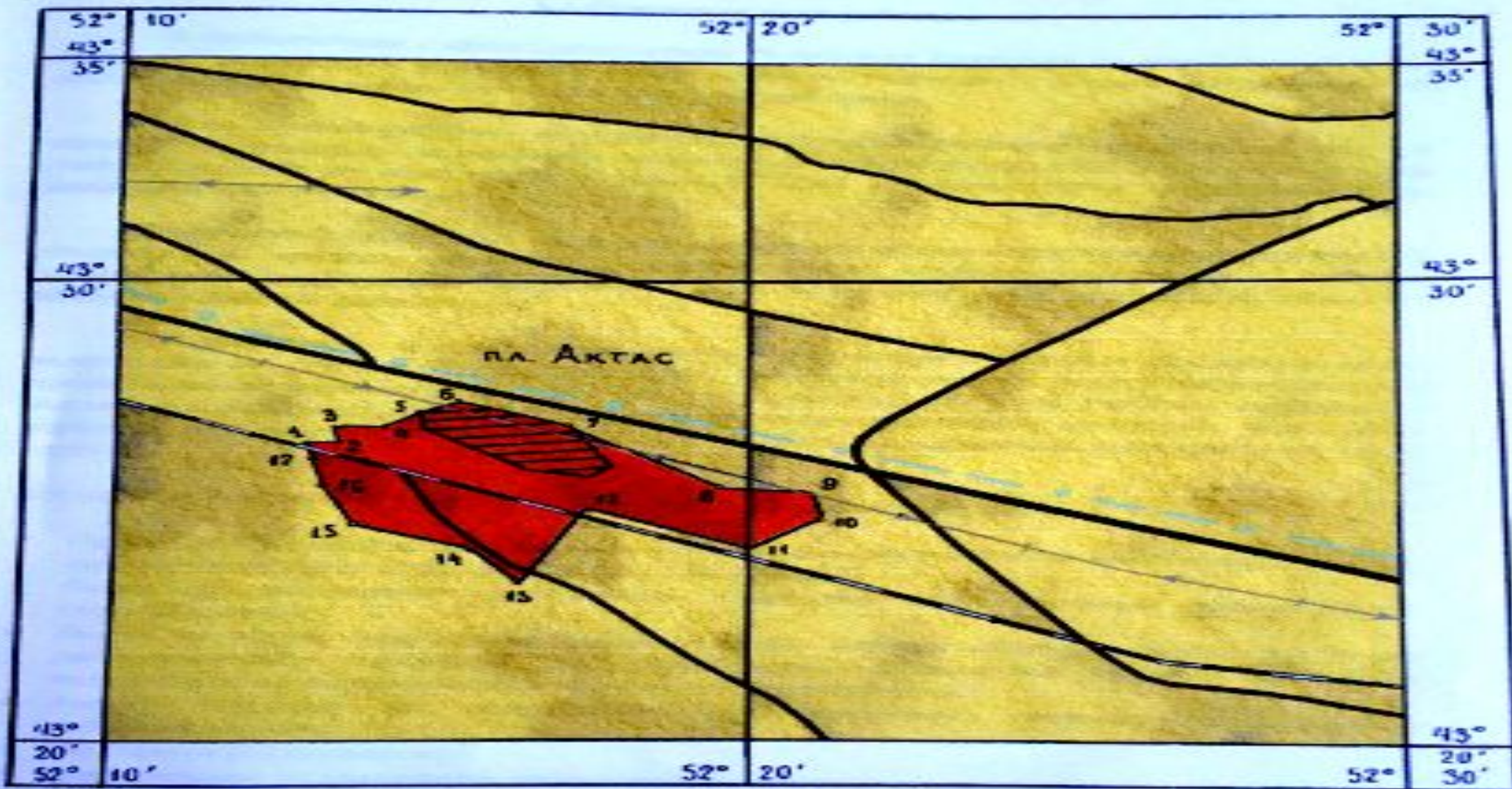
Month: May, 2016

Месторождение Комсомольское Вид работ	Mes. Unit	Rate, KZT	Days																															Total Units	KZT, without VAT Total Costs
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Транспортировка бытового мусора (10 м3)	10 m3/ trip	132 495,00					1																												4
Утилизация бытового мусора	m3	2 500,00					5,44																												17,28
Вакуумная машина 10 м3	hour	5 357,00	1	3	0	0	5	2	1	2	3	1	2	4	3	3	1	0	1	3	2	1	4	0	1	2	5	1	2	3	3	1	3	63	
Простой вакуумной машины 10 м3	hour	3 749,90	10	8	11	11	6	9	10	9	8	10	9	7	8	8	10	11	10	8	9	10	7	11	10	9	6	10	9	8	8	10	8	278	
Вакуумная машина 30 м3	hour	5 357,00	8	6	11	10	2	6	6	3	2	2	5	5	6	2	6	7	5	6	5	6	4	3	11	11	7	9	5	6	1	5	0	171	
Простой вакуумной машины 30 м3	hour	3 749,90	3	5	0	1	9	5	5	8	9	9	6	6	5	9	5	4	6	5	6	5	7	8	0	0	4	2	6	5	10	6	11	170	
Транспортировка бытового мусора (ЛОПН)	trip	132 495,00																																1	
Утилизация бытового мусора (ЛОПН)	m3	2 500,00																																5	
Транспортировка хоз - бытовых сточных вод (ЛОПН)	trip	88 845,00																																8	
Утилизация хоз - бытовых сточных вод (ЛОПН)	m3	1 485,00																																30	
																	Total :																		

Object (Well) Ref.	Mes. Unit	Q-ty	Recycling Rate/ ton	Amount- cuttings recycling	Trips	Trip Cost	Amount- cuttings transport out	TOTAL- Well Waste removal & recycling
KOM - G9	ton	0,00		-	0		-	-
KOM - WS-2	ton	0,00		-	0		-	-
KOM - I9	ton	0,00		-	0		-	-
KOM - H3a	ton	0,00		-	0		-	-
KOM - H7	ton	0,00		-	0		-	-
KOM - H4	ton	0,00		-	0		-	-
KOM - IG-1	ton	0,00		-	0		-	-
KOM - I4	ton	0,00		-	0		-	-
Polygon	ton	0,00		-	0		-	-
TOTAL		0,00						

1 м3шлама: 1М3*1,35= 1,35 TONN
 1 м3шлама: 1М3*1,35= 1,35 TONN

Местоположение территории лицензионного участка Актас



1.43°26'20"с.ш.	52°13'05"в.д.	10.43°24'40"с.ш.	52°21'05"в.д.
2.43°26'25"с.ш.	52°13'30"в.д.	11.43°24'00"с.ш.	52°20'00"в.д.
3.43°26'40"с.ш.	52°13'30"в.д.	12.43°24'52"с.ш.	52°17'33"в.д.
4.43°26'51"с.ш.	52°14'19"в.д.	13.43°23'17"с.ш.	52°16'31"в.д.
5.43°27'05"с.ш.	52°14'50"в.д.	14.43°24'03"с.ш.	52°15'45"в.д.
6.43°27'15"с.ш.	52°15'25"в.д.	15.43°24'35"с.ш.	52°13'50"в.д.
7.43°26'45"с.ш.	52°17'05"в.д.	16.43°25'25"с.ш.	52°13'25"в.д.
8.43°25'25"с.ш.	52°19'35"в.д.	17.43°26'02"с.ш.	52°13'15"в.д.
9.43°25'15"с.ш.	52°20'55"в.д.		

S=39,534км

Экологический аудит лицензионного участка Актас

Площадь загрязнения территории лицензионного участка Актас составляет 0,04 га.
К - коэффициент индексации цен, равен 93,691.

Подставляя в формулу [8.2], получим:

Для лицензионного участка Актас:

$$Q = 2 \cdot 2656,6 \cdot 0,04 \cdot 93,691 = 19912 \text{ тенге.}$$

Экологический ущерб за загрязнение, приведший к полной потере плодородия почв, составит 19912 тенге.

Таблица 7.1

Вид отхода	Норматив, тенге/т	Масса отхода, т/год	Коэффициенты		Экологический ущерб, тенге
			Z ₁	Z ₂	
металлолом	346	330	1	2	228360
нефть и нефтепродукты	1730	1420	1	2	4913200
строительный мусор	346	35	1	2	24220
отходы бурения	80	25	1	2	4000
ИТОГО:					5169780

Общий экологический ущерб, причиненный загрязнением окружающей природной среды на территории лицензионного участка Актас, составит 5189692 тенге.

S W O T- Та л д а у

- Өндірістің жоғары қаражат пайда әкеуі;
- Өндірудің белсенді болуы;
- Жоғары сапалы мұнай өнімдерінің шығарушы кенорны дәрежесі;
- Территориялық қолайлылық.

- :Халықаралық нарыққа шығу;
- Ары қарай даму;
 - Жаңа технологияларды қолдану;
- Шет елден мамандарды шақыру, дамыту.

Күшті жақтары:

Мүмкіндіктер

Әлеуметтік жағдайлар:

Қауіп-қатер:

- Мемлекетте мамандардың аз болуы;
- Салық төлемінің көптігі;
- Шығындардың болуы;
- Мемлекеттік бақылау, тексерулердің көптігі.

- Мұнай-газ өнімдерінің бағасының өзгеріп отыруы (тұрақсыздық);
- Экологиялық апаттар және төтенше жағдайлардың көп болуы;
- Шикізатқа мемлекет арасындаға бәсекелестік;
- Энергия шығынының көп жұмсалуды;
- Компания қызметі ауданында әлеуметтік кедергілер.

Ұсыныс: ISO 14000 стандартын енгізу

Стандарт моделі ретінде 500-ден астам компанияда қолдану үшін қабылданған және 1992 жылы жарияланған BS 7750 британдық стандарты қолданылды. ИСО-14000 сериялы стандарттарын жасау кезінде өнім сапасын бақылау жүйесі бойынша стандарттар моделі ретінде өзін көрсете білген ИСО 9000 тәжірибелері қолданылған. Қазіргі уақытта дүние жүзінде 70000-нан астам кәсіпорындар мен компаниялар ИСО 9000 стандарты бойынша сертификатталған. ИСО-14000 сериясының алғашқы стандарттары 1996 жылдың соңында ресми қабылданып жарияланды. Қазақстанда бүгінгі экономикалық жағдай Отандық кәсіпорындар қызметімен анықталады. Ал анықтаушы болып бәсекелестік, бәсекеге қабілеттілік және оны арттыру, нарықтық саралау, сұраныс мәселелері мен өнімдерді жасау, пайда нормасы табылады. Бұл стандарт қоршаған ортаны басқарудың мұндай жүйесіне қойылатын талаптарды қарастырады.

**НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА
РАХМЕТ!**